

## tantum AG in der Partnerschaft mit deutschen und europäischen Unternehmen

))) Der europäische Medizintechnikmarkt sortiert sich neu. Die EU-Medizinprodukte-Verordnung (MDR) ist am 25. Mai 2017 offiziell in Kraft getreten. Nach einer Übergangszeit ist die Verordnung verpflichtend ab dem 26. Mai 2020 anzuwenden. Durch diese Neuregelung werden in Europa immer höhere Anforderungen für Firmen und Verbraucher im Medizintechnikmarkt geschaffen.

Der Weltmarkt und der europäische Markt werden durch amerikanische Firmen zu 80 Prozent dominiert. Die „AMERICA FIRST“ Politik der Amerikaner erleichtert die Situation

der europäischen Firmen nicht. Für europäische Firmen ist es daher immer wichtiger strategische Allianzen und Zusammenarbeit einzugehen, um nicht in Bedrängnis zu geraten.

Die tantum AG hat sich dieser Herausforderung gestellt und Kooperationen mit europäischen Herstellern und Händlern aufgebaut. Die Zusammenarbeit dieser Firmen ermöglicht es innovative Produkte, höchste Qualität und ein umfangreiches Sortiment zu wirtschaftlichen Preisen anzubieten. Als Lieferant, aber auch in der Produktentwicklung, ist tantum somit weiterhin Ihr zuverlässiger Partner.

Informationen über unsere strategischen Partnerschaften und über unser Gesamtportfolio für die Traumatologie erhalten Sie bei einem Besuch auf unserem DKOU-Stand: Halle 4.2, Stand 64. Wir freuen uns auf Sie!

Auch in diesem Jahr haben Sie wieder die Möglichkeit, Ihre Erfahrungen und Ergebnisse mit dem C-NAIL mit den C-NAIL-Initiatoren Prof. Dr. Hans Zwipp, Dr. Martin Pompach und PD Dr. Michael Amlang zu besprechen. Am 24. und 25. Oktober findet jeweils in der Mittagspause an unserem Stand ein C-NAIL-Workshop statt. Wir freuen uns auf rege Beteiligung!



Besuchen Sie uns auf dem **DKOU 2018, 23.–26. Oktober in Berlin:**

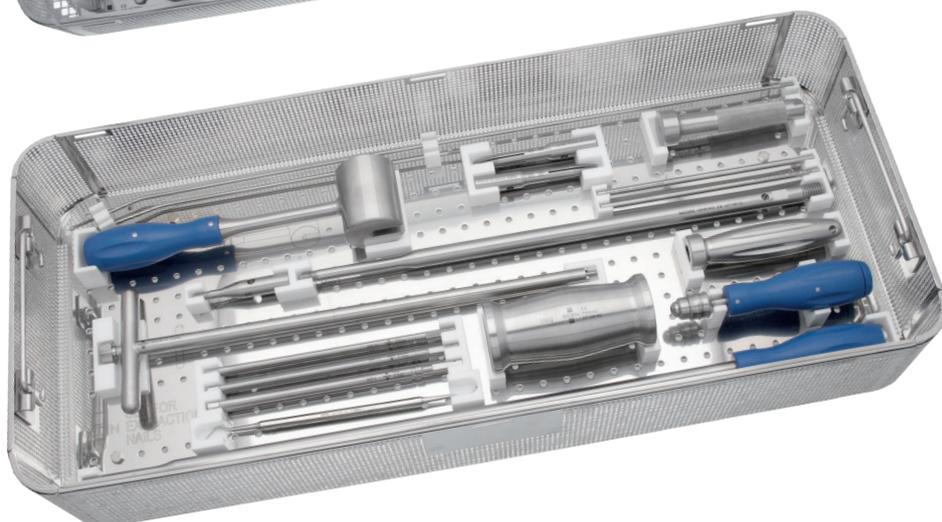
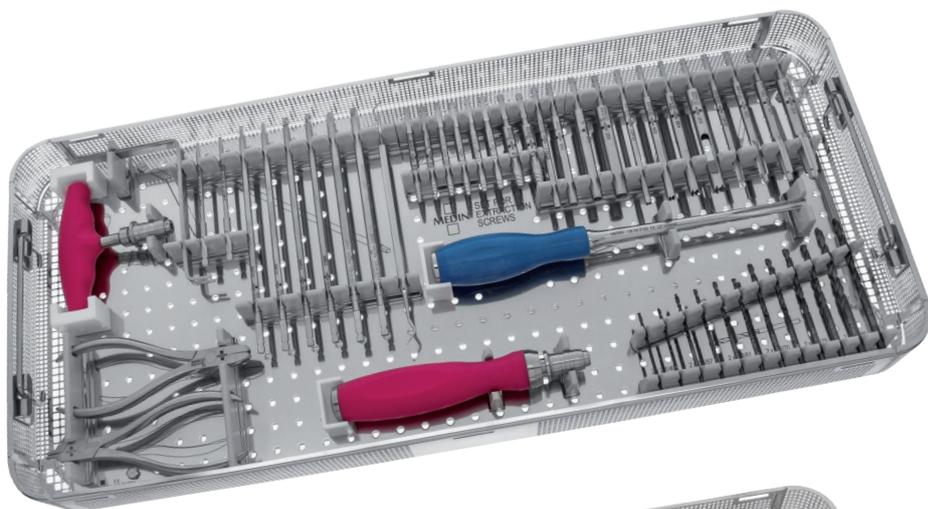
# HALLE 4.2, STAND 64

## SOS-Extraktionssets

))) Unsere SOS-Instrumentensets sind für die Extraktion beschädigter Schrauben und Nägel konzipiert, welche durch herkömmliche Verfahren nicht entfernt werden können. Entwickelt wurden beide Systeme von der Fa. MEDIN.

### Schraubenextraktionsset

Das SOS-Set für beschädigte Schrauben enthält eine Vielzahl an Instrumenten, die zum Herauslösen von Schrauben mit deformiertem Mitnahmeprofil im Schraubenkopf (Sechskant, Torx usw.) dienen. Zusätzlich wird durch die speziellen Instrumente auf dem SOS-Set die Entfernung von verbogenen, gebrochenen und kaltverschweißten winkelstabilen Implantaten unterstützt. Mit Spezialbohrern, Hohlfräsen und Extraktoren, die innen und außen mit konusförmigen, linkslaufenden Gewinden versehen sind, wird die schwierige Aufgabe der Materialentfernung erheblich erleichtert. Darüber hinaus können mit diesem Instrumentarium auch beschädigte oder gebrochene Bohrer bzw. Gewindeschneider geborgen werden.



### Nagelextraktionsset

Mit Hilfe des SOS-Nagelextraktionssets ist es nicht nur möglich, Nägel mit beschädigtem Anschlussgewinde zu extrahieren, auch gebrochene Nägel können mit diesem vielseitigen Instrumentarium entnommen werden.

*Interesse?*

Rufen Sie an! Tel.: +49 160 3636 333  
oder E-Mail an [info@tantum-ag.de](mailto:info@tantum-ag.de)



## Knochenersatzmaterialien



### Ceramed® Neobone® KALZIUMPHOSPHAT-KERAMIK zur KNOCHENFÜLLUNG

3D-Gerüste aus einer biphasischen Mischung aus Hydroxyapatit und  $\beta$ -Trikalziumphosphat. Neobone® ist in Form von Blöcken, Keilen, Zylindern sowie unregelmäßigem und kugelförmigem Granulat verfügbar. Als biokompatibles Material mit interkonnektierender Porosität fördert es das Knochenwachstum und ermöglicht die Proliferation von Fibroblasten, Osteoblasten und anderen Zellen.

- ✓ ist **BIOKOMPATIBEL**
- ✓ ist **OSTEOKONDUKTIV**



### Ceramed® TriOSS® beta-TriKALZIUMPHOSPHAT-KERAMIK zur KNOCHENFÜLLUNG

3D-Gerüste aus  $\beta$ -Trikalziumphosphat. TriOSS ist in Form von Blöcken, Keilen, Zylindern sowie unregelmäßigem und kugelförmigem Granulat verfügbar. Die chemische Zusammensetzung und Porosität sind der Mineralphase des menschlichen Knochens ähnlich. Dank seiner interkonnektierenden Porosität ermöglicht TriOSS eine komplette Vaskularisation des Implantats.

- ✓ fördert ein **EFFIZIENTES KNOCHENWACHSTUM**
- ✓ wird nach **4-6 MONATEN RESORBIERT**



### Ceramed® n-IBS® NANO-HYDROXYAPATIT, INJIZIERBARER KNOCHENERSATZ

Das gebrauchsfertige Kit n-IBS® ist ein injizierbarer Knochenersatz aus synthetischem Hydroxyapatit in Form von Nanopartikeln. Er bildet die Nanostruktur von menschlichem anorganischem Knochen nach und verbessert die Osteokonduktion und -integration.

- ✓ kann als **STÜTZE** verwendet werden
- ✓ hervorragende **RESORPTION**
- ✓ ist eine **HOCHREINE Paste**



### Ceramed® k-IBS® KNOCHENERSATZ mit CHITOSAN

Kugelförmiges Kalziumphosphat-Granulat in einer Gelmatrix auf Chitosanbasis. k-IBS® ist ein injizierbares Gel in einer vorgefüllten Fertigspritze.

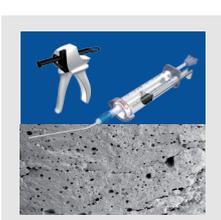
- ✓ **GEBRAUCHSFERTIG**
- ✓ **MAKRO- und MIKROPOROSITÄT**
- ✓ **EINFACHE ANWENDUNG**



### Ceramed® Neocement® CHITOSAN und CALCIUM PHOSPHAT KNOCHENZEMENT

Knochenzement aus Kalziumphosphat. Neocement® ist in 3 Fläschchen mit folgendem Inhalt erhältlich: Flüssigphase (Wasser, Zitronensäure und Glukose) + Chitosan + Festphase ( $\beta$ -TCP und TTCP). Neocement® ist bioaktiv und weist eine niedrige, exotherme Abbinde-temperatur auf. Er ist mukoadhäsiv injizierbar und lässt sich nach Belieben formen ohne Gewebenekrosen zu induzieren.

- ✓ ist **BIOKOMPATIBEL**
- ✓ ist **EINFACH ANZUWENDEN**
- ✓ ist **MUKOADHÄSIV INJIZIERBARER**



### GRAFTYS® QUICKSET HOCHENTWICKELTES SYNTHETISCHES KNOCHENERSATZMATERIAL

Das GRAFTYS® QUICKSET bietet die Möglichkeit, Knochenhölräume und Knochen-defizite schnell und einfach zu schließen. Dies wird durch eine patentierte Kombination der verwendeten Materialien erreicht. Es besteht aus folgenden Materialien:

- PULVER** –  $\alpha$ -TCP (Alpha Trikalziumphosphat), DCPD (Dikalziumphosphat-Dihydrat), MCPM (Monokalziumphosphat Monohydrat), CDA (kalziumarmer Apatit), HPMC (Hydroxypropylmethylcellulose)
- FLÜSSIGKEIT** – phosphatbasierte, wässrige Lösung
- ENDPRODUKT** – kalziumarmer Apatit (der Mineralphase des Knochens sehr ähnlich)

*Interesse?*

Rufen Sie an! Tel.: +49 160 3636 333 oder E-Mail an [info@tantum-ag.de](mailto:info@tantum-ag.de)



## UNSERE NÄCHSTEN VERANSTALTUNGEN

23.–26. 10. 2018	BERLIN	DKOU 2018 Stand der tantum AG (Halle 4.2/Stand 64) Workshops am Stand: C-NAIL, OMEGA, RETRON am 24. und 25. 10. 2018
15.–16. 11. 2018	RATZEBURG	RETRON Fortbildungsseminar mit Live-OP – DRK Ratzeburg
11.–12. 12. 2018	TOURS, FRANKREICH	CADLAB Anatomie-Workshop EVOLUTIS – UNIC Schulterprothese
28. 3. 2019	MAGDEBURG	C-NAIL Workshop
19. 4. 2019	TOURS, FRANKREICH	CADLAB Anatomie-Workshop EVOLUTIS – UNIC Schulterprothese
17. 5. 2019	MAINZ	C-NAIL / OMEGA Workshop
21. 6. 2019	PARIS, FRANKREICH	CADLAB Anatomie-Workshop EVOLUTIS – UNIC Schulterprothese

Fax-Rückantwort an: **+49 (0)4321 200 59 19**  
oder per E-Mail an: **info@tantum-ag.de**

- Ich möchte am CADLAB Anatomie-Workshop UNIC Schulterprothese teilnehmen.
- Ich möchte am C-NAIL Workshop in Magdeburg teilnehmen.
- Ich möchte am C-NAIL- und OMEGA-Workshop in Mainz teilnehmen.
- Ich interessiere mich für tantum Produkte. Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

Name \_\_\_\_\_ Telefonnummer \_\_\_\_\_

Krankenhaus \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_



**tantum AG**  
Memellandstraße 2  
D-24537 Neumünster  
Fon +49 160 3636 333  
Fax +49 43 21 200 59-19  
info@tantum-ag.de

[www.tantum-ag.de](http://www.tantum-ag.de)